

Apêndice I do TR - Relação de itens (centralizada e individualizada)

1.1.1. Estimativa de consumo centralizada (Órgão Gerenciador e Participantes).

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UND MED	Requis. Mínima	Quant MAX	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	360603	Cavelete sinalização, material polietileno/poliestireno, comprimento 80 a 600 cm, altura 50 a 100 cm, cor laranja, características adicionais articulável, retrorreflexivo, sapatas desmontáveis	Unidade	1	404	R\$ 254,95	R\$ 102.999,80
2	618825	Luva branca, material 100% Algodão, Aplicação: Uso Geral, Tipo Punho: Sem Punho, Tamanho: Variados, Tipo Uso: Reutilizável, tecido natural e respirável, permite movimento livre dos dedos e mãos	Unidade	1	1.390	R\$ 31,00	R\$ 43.090,00
3	378410	Cone sinalização, material borracha, altura 700 mm, largura base 400 mm, cor laranja, características adicionais com 3 faixas brancas refletivas.	Unidade	1	1.545	R\$ 70,00	R\$ 108.150,00
4	327575	Sinalizador trânsito, material corpo plástico resistente, tipo bastão, alimentação pilha, comprimento aproximadamente de 55 cm, diâmetro 4 cm, características adicionais conforme modelo do órgão	Unidade	1	891	R\$ 45,63	R\$ 40.656,33
5	220531	Colete segurança, material pvc-cloreto de polivinila, tratamento superficial poliéster e pvc-cloreto de polivinila refletivo, modelo blusão com tela em pvc para respiro, cor laranja com refletivo prata	Unidade	1	1.455	R\$ 71,33	R\$ 103.785,15
6	250678	Obréia, material papel celulose vegetal, formato circular, apresentação auto adesiva, cor PRETA, tamanho padrão, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos	ROLO 100 Unid	1	10.352	R\$ 7,30	R\$ 75.569,60
7	472439	Algema, material aço inoxidável, aplicação pulso e tornozelo, características adicionais sistema de correntes, trava de segurança, 2 chaves	Unidade	1	575	R\$ 106,00	R\$ 60.950,00
8	457647	Placa sinalizadora, material aço ou ACM, tipo regulamentação, formato redondo, diâmetro 40 cm, cor branca/vermelha e preta, normas técnicas resolução CNT Nº 180/2005, características adicionais R-19	Unidade	1	416	R\$ 41,50	R\$ 17.264,00
9	481049	Fita sinalização, características adicionais formato cores em diagonal, zebra, cor preta e amarela, comprimento 200 m, largura 7 cm	ROLO 200 M	1	2.015	R\$ 24,85	R\$ 50.072,75

10	285435	Alvo de tiro, material papelão, tipo silhueta, tamanho 68 x 68 cm	Unidade	1	14.650	R\$ 1,40	R\$ 20.510,00
11	605860	Megafone com combinado - megafone de mão recarregável ou a pilhas, com bateria recarregável 110v/220v (bivolt automático) que funcione c/ 04 pilhas do tipo d , tenha amplificador de voz, controle de volume, gravador com sistema grava e reproduz, sirene, cabo retrátil, com bandoleira ou alça resistente para apoio, controle de volume deslizante, com led indicador de que está ligado e com as medidas aproximadas de 25cm de comprimento x 15cm de diâmetro. com combinado reversível.	Unidade	1	91	R\$ 284,24	R\$ 25.865,84
12	362796	Abafador ruído auricular, material plástico rígido, cor cinza claro, formato concha, características adicionais nível redução de ruído NRRSF 17 db	Unidade	1	6.078	R\$ 28,84	R\$ 175.289,52
13	618922	Lombada portátil, para diminuição temporária de velocidade da via, composta por um segmento de 26 módulos plásticos compactos, na cor amarela e com uma tira refletiva em cada módulo, medindo aproximadamente 22cm de largura x 10 cm de comprimento x 04cm de altura, acoplados um ao outro por meio de um sistema plástico tipo dobradiça e fixados em uma base emborrachada antiderrapante. o sistema deverá ter a capacidade de ser armazenado e transportado dentro de uma bolsa plástica com alça (incluída) com dimensões não superiores a 55cm de diâmetro x25cm de largura.	Unidade	1	263	R\$ 1290,00	R\$ 339.270,00
14	413677	Lanterna elétrica, utilidade para iluminação eficiente e duradoura, alimentação: funciona com baterias recarregáveis ou descartáveis, possui funcionalidades como: modos de luz, indicador de bateria, gancho ou suporte. Utilização: uso pessoal, profissional ou emergência. Portabilidade: fácil transporte e durabilidade.	Unidade	1	1.950	R\$ 153,26	R\$ 298.857,00
15	288500	Mochila GC militar: composta por: alças para os braços acochoados, uma armação de ferro, uma barrigueira espumada para a lombar. Feita de nylon de alta resistência, com bolsos expandidos ; ; Fechos de nylon injetado nos bolsos e na tampa da mochila; Prolongadores nos bolsos grande e na abertura da mochila; Alça para transporte e	Unidade	1	1.530	R\$ 1.350	R\$ 2.065.500,00

		Reforço geral. Ideal para cursos operacionais. Resistente a vários períodos de atividades em campo sem sofrer nenhum dano.					
16	605726	Cone de sinalização (barril); Fabricado em polietileno linear através do processo de rotomoldagem na cor laranja com prolongada vida útil contra o desbotamento, tem proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas. Possui 3 faixas adesivas refletivas brancas, para melhor visibilidade diurna/noturna e auxiliar nas áreas de pouca iluminação. Sua base quadrada plana, possui 4 sapatas distribuídas proporcionalmente, para melhor fixação ao solo e escoamento da água. Ainda na base, conta com compartimento para preenchimento interno com sacos de areia ou balões com água para aumentar o seu peso e estabilidade, podendo alcançar até 40kg, evitando deslocamento involuntário. No topo possui alça para facilitar o transporte. A alça serve também como orifício para fixação de sinalizador luminoso. É empilhável, economia de espaço para armazenamento e transporte. Tem 1,10m de altura x 55cm de base quadrada e peso aproximado de 5,5 Kg. É indicado para orientar ou interromper tráfego em vias públicas, praças de pedágio, estacionamentos, postos de combustíveis, shoppings, hipermercados, condomínios, eventos e entre outros.	Unidade	1	544	R\$ 185,30	R\$ 100.803,20
17	250678	Obréia, material papel celulose vegetal, formato circular, apresentação auto adesiva, cor BRANCA OU MARROM (por demanda do órgão no momento do empenho), tamanho padrão, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos.	Rolo com 1000 UN	1	3.467	R\$ 7,30	R\$ 25.309,10
18	454986	Delimitador Tráfego - Material: Plástico, Tipo: Corrente, Cor: Amarela E Preta, Dimensões Elo: 38 X 21 X 5	Unidade	1	1.702	R\$ 4,15	R\$ 7.063,30
19	605726	Cone Balizador De Tráfego Rodovia T Top Refletivo 114 Cm, O peso de 5 kg garante que o cone permaneça estável e não seja facilmente movido.	Unidade	1	1.047	R\$ 99,00	R\$ 103.653,00
20	341503	SELA DE PATRULHAMENTO HIPO CHOQUE COMPLETA: sela de choque, cabeçada choque c/lamina policarbonato espacial, peitoral anti	Unidade	1	142	R\$ 9488,00	R\$ 1.347.296,00

		impacto anatômico choque , rédea de sola esp. preta choque, bridão pelham aço inox, estribo aço inox c/borracha, baveite, protetores de rins, loro forrado e numerado bufalo, caneleira anatômica choque, boleteira anatômica choque, protetores de membros para transporte. (Descrição detalhada conforme Apêndice I do Termo de Referência – Especificações técnicas dos materiais Hipo)					
21	341503	SELA DE CERIMONIAL PRETO PARA OFICIAL COMPLETA: sela cerimonial de oficial, peitoral na cor preto para montaria oficial, peitoral na cor preto para montaria oficial, peitoral na cor preto para montaria oficial, gamarra preta para montaria de oficial, rédea na cor preta para oficial, barrigueira na cor preta para montaria de oficial, caneleira na cor preta para montaria de oficial, estribo para montaria de oficial, porta espada na cor preto, cachimbo de couro na cor preta para lança. (Descrição detalhada conforme Apêndice I do Termo de Referência – Especificações técnicas dos materiais Hipo)	Unidade	1	118	R\$ 6238,62	R\$ 736.157,16
TOTAL GLOBAL ESTIMADO							R\$ 5.848.111,75

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s):

Órgão Gerenciador: 2º Regimento de Cavalaria de Guarda (2º RCG – 160270)			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND MED	QTD MAX
1	Cavelete sinalização, material polietileno/poliestireno, comprimento 80 a 600 cm, altura 50 a 100 cm, cor laranja, características adicionais articulável, retroreflexivo, sapatas desmontáveis	Unidade	10
2	Luva branca, material 100% Algodão, Aplicação: Uso Geral, Tipo Punho: Sem Punho, Tamanho: Variados, Tipo Uso: Reutilizável, tecido natural e respirável, permite movimento livre dos dedos e mãos	Unidade	100
3	Cone sinalização, material borracha, altura 700 mm, largura base 400 mm, cor laranja, características adicionais com 3 faixas brancas refletivas.	Unidade	100
4	Sinalizador trânsito, material corpo plástico resistente, tipo bastão, alimentação pilha, comprimento aproximadamente de 55 cm, diâmetro 4 cm, características adicionais conforme modelo do órgão	Unidade	60
5	Colete segurança, material pvc- cloreto de polivinila, tratamento superficial poliéster e pvc- cloreto de polivinila refletivo, modelo blusão com tela em pvc para respiro, cor laranja com refletivo prata	Unidade	100
6	Obréia, material papel celulose vegetal, formato circular, apresentação auto adesiva, cor PRETA, tamanho padrão, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos	ROLO 100 Unid	100
7	Algema, material aço inoxidável, aplicação pulso e tornozelo, características	Unidade	50

	adicionais sistema de correntes, trava de segurança, 2 chaves		
8	Placa sinalizadora, material aço ou ACM, tipo regulamentação, formato redondo, diâmetro 40 cm, cor branca/vermelha e preta, normas técnicas resolução CNT Nº 180/2005, características adicionais R-19	Unidade	20
9	Fita sinalização, características adicionais formato cores em diagonal, zebra, cor preta e amarela, comprimento 200 m, largura 7 cm	ROLO 200 M	100
10	Alvo de tiro, material papelão, tipo silhueta, tamanho 68 x 68 cm	Unidade	500
11	Megafone com combinado - megafone de mão recarregável ou a pilhas, com bateria recarregável 110v/220v (bivolt automático) que funcione c/ 04 pilhas do tipo d , tenha amplificador de voz, controle de volume, gravador com sistema grava e reproduz, sirene, cabo retrátil, com bandoleira ou alça resistente para apoio, controle de volume deslizante, com led indicador de que está ligado e com as medidas aproximadas de 25cm de comprimento x 15cm de diâmetro. com combinado reversível.	Unidade	2
12	Abafador ruído auricular, material plástico rígido, cor cinza claro, formato concha, características adicionais nível redução de ruído NRRSF 17 db	Unidade	50
13	Lombada portátil, para diminuição temporária de velocidade da via, composta por um segmento de 26 módulos plásticos compactos, na cor amarela e com uma tira refletiva em cada módulo, medindo aproximadamente 22cm de largura x 10 cm de comprimento x 04cm de altura, acoplados um ao outro por meio de um sistema plástico tipo dobradiça e fixados em uma base emborrachada antiderrapante. o sistema deverá ter a capacidade de ser armazenado e transportado dentro de uma bolsa plástica com alça (incluída) com dimensões não superiores a 55cm de diâmetro x 25cm de largura.	Unidade	30
14	Lanterna elétrica, utilidade para iluminação eficiente e duradoura, alimentação: funciona com baterias recarregáveis ou descartáveis, possui funcionalidades como: modos de luz, indicador de bateria, gancho ou suporte. Utilização: uso pessoal, profissional ou emergência. Portabilidade: fácil transporte e durabilidade.	Unidade	100
15	Mochila GC militar: composta por: alças para os braços acochados, uma armação de ferro, uma barrigueira espumada para a lombar. Feita de nylon de alta resistência, com bolsos expandidos ; ; Fechos de nylon injetado nos bolsos e na tampa da mochila; Prolongadores nos bolsos grande e na abertura da mochila; Alça para transporte e Reforço geral. Ideal para cursos operacionais. Resistente a vários períodos de atividades em campo sem sofrer nenhum dano.	Unidade	30
16	Cone de sinalização (barril); Fabricado em polietileno linear através do processo de rotomoldagem na cor laranja com prolongada vida útil contra o desbotamento, tem proteção contra raios UV e resistente às intempéries climáticas. Possui 3 faixas adesivas refletivas brancas, para melhor visibilidade diurna/noturna e auxiliar nas áreas de pouca iluminação. Sua base quadrada plana, possui 4 sapatas distribuídas proporcionalmente, para melhor fixação ao solo e escoamento da água. Ainda na base, conta com compartimento para preenchimento interno com sacos de areia ou balões com água para aumentar o seu peso e estabilidade, podendo alcançar até 40kg, evitando deslocamento involuntário. No topo possui alça para facilitar o transporte. A alça serve também como orifício para fixação de sinalizador luminoso. É empilhável, economia de espaço para armazenamento e transporte. Tem 1,10m de altura x 55cm de base quadrada e peso aproximado de 5,5 Kg. É indicado para orientar ou interromper tráfego em vias públicas, praças de pedágio, estacionamentos, postos de combustíveis, shoppings, hipermercados, condomínios, eventos e entre outros.	Unidade	20
17	Obréia, material papel celulose vegetal, formato circular, apresentação auto adesiva, cor BRANCA OU MARROM (por demanda do órgão no momento do empenho), tamanho padrão, aplicação cobrir furos causados por projéteis nos alvos.	Rolo com 1000 UN	100
18	Delimitador Tráfego - Material: Plástico, Tipo: Corrente, Cor: Amarela E Preta, Dimensões Elo: 38 X 21 X 5	Unidade	100
19	Cone Balizador De Tráfego Rodovia T Top Refletivo 114 Cm, O peso de 5 kg garante que o cone permaneça estável e não seja facilmente movido.	Unidade	100
20	SELA DE PATRULHAMENTO HIPO CHOQUE COMPLETA: sela de choque, cabeçada choque c/ lamina policarbonato espacial, peitoral anti impacto anatômico choque , rédea de sola esp. preta choque, bridão pelham aço inox, estribo aço inox	Unidade	20

	c/borracha, bavete, protetores de rins, loro forrado e numerado bufalo, caneleira anatômica choque, boleiteira anatômica choque, protetores de membros para transporte. (Descrição detalhada conforme Apêndice I do Termo de Referência – Especificações técnicas dos materiais Hipo)		
21	SELA DE CERIMONIAL PRETO PARA OFICIAL COMPLETA: sela cerimonial de oficial, peitoral na cor preto para montaria oficial, peitoral na cor preto para montaria oficial, gamarra preta para montaria de oficial, rédea na cor preta para oficial, barrigueira na cor preta para montaria de oficial, caneleira na cor preta para montaria de oficial, estribo para montaria de oficial, porta espada na cor preto, cachimbo de couro na cor preta para lança. (Descrição detalhada conforme Apêndice I do Termo de Referência – Especificações técnicas dos materiais Hipo)	Unidade	15

• **Órgãos Participantes UGP**

ITEM	15º RCMec (160265)	25º B Log (160274)	BESCOM (160251)	1º GAA Ae (160259)	ESIE (160317)	57º BI Mtz (160279)	CIG (160288)	ESLOG (160318)	Bda Inf PQD (160296)
<u>1</u>	10	50	5	20	10	10	4	25	8
<u>2</u>	100	100	50	30	20	100	30	-	90
<u>3</u>	100	50	50	20	20	100	50	70	80
<u>4</u>	60	50	6	25	10	60	25	30	50
<u>5</u>	100	50	50	50	20	100	50	40	60
<u>6</u>	100	150	50	100	100	100	50	12	90
<u>7</u>	50	30	2	10	2	50	20	15	40
<u>8</u>	20	50	8	15	40	20	10	-	10
<u>9</u>	100	300	50	100	30	100	45	10	60
<u>10</u>	500	500	100	500	500	500	220	500	400
<u>11</u>	2	15	1	3	2	2	1	8	1
<u>12</u>	50	100	25	30	40	50	25	48	30
<u>13</u>	30	10	5	2	-	30	10	-	15
<u>14</u>	100	20	20	50	5	100	50	15	80
<u>15</u>	30	50	15	30	5	30	10	-	20
<u>16</u>	20	50	5	12	10	20	10	10	10
<u>17</u>	100	500	25	100	40	100	29	10	80
<u>18</u>	100	500	15	100	70	100	30	-	80
<u>19</u>	100	100	25	20	5	100	50	-	80
<u>20</u>	20	-	-	-	-	-	10	-	-
<u>21</u>	15	-	-	-	-	-	6	-	-

• **Órgãos Participantes UGP**

ITEM	Cmdo 1ª DE (160297)	BALOG (160238)	1º BI Mec (160254)	2º BI Mtz (160267)	11º GAC (160263)	BMSA (160304)	ESAO (160311)	BCMS (160329)	Cmdo GUEs – 9º Bda Inf Mtz (160295)
<u>1</u>	160	10	10	10	20	10	10	2	20

<u>2</u>	245	5	100	100	150	50	100	-	20
<u>3</u>	360	15	100	100	70	50	100	10	100
<u>4</u>	260	5	60	60	70	10	20	10	20
<u>5</u>	310	10	100	100	150	10	100	15	40
<u>6</u>	8520	10	100	100	10	100	100	60	500
<u>7</u>	100	1	50	50	70	-	10	5	20
<u>8</u>	120	5	20	20	20	-	20	8	10
<u>9</u>	530	10	100	100	100	40	100	40	100
<u>10</u>	5170	30	500	500	550	1000	500	180	2000
<u>11</u>	27	2	2	2	5	2	2	2	10
<u>12</u>	5230	20	50	50	30	30	30	40	150
<u>13</u>	40	2	30	30	5	-	20	2	2
<u>14</u>	1090	5	100	100	15	-	50	10	40
<u>15</u>	1050	15	30	30	55	50	10	60	10
<u>16</u>	232	10	20	20	25	20	20	20	10
<u>17</u>	1510	3	100	100	10	20	100	40	500
<u>18</u>	60	2	100	100	150	-	100	80	15
<u>19</u>	80	12	100	100	25	-	100	30	20
<u>20</u>	50	1	20	20	1	-	-	-	-
<u>21</u>	50	1	15	15	1	-	-	-	-